

VIVIR MEJOR:
No al hostigamiento
laboral (*mobbing*)

PUBRIRREPORTAJE:
Se acercan los robots humanoides:
conoce las empresas que se beneficiarán

CIBERNAUTA

LA GUÍA INTERACTIVA

INTERNET
TECNOLOGÍA
TENDENCIAS
VIDEOJUEGOS
GADGETS
NOTICIAS

AÑO 7 | NO. 86 | JUNIO 2025 | EJEMPLAR GRATIS

ESCANEAR



Y MIRA LA VERSIÓN ON-LINE

IMPLANTES CEREBRALES

TAMBIÉN CONOCIDOS COMO INTERFACES CEREBRO-COMPUTADORA (BCI),
ES PROMETEDOR Y SE VISLUMBRA UN IMPACTO SIGNIFICATIVO
EN LA MEDICINA Y LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS

INTERNET | TECNOLOGÍA | TENDENCIAS | VIDEOJUEGOS | GADGETS | NOTICIAS

- 2** [MUNDO ACTUAL]
6 [VIVIR MEJOR]
No al hostigamiento laboral (mobbing)
7 [LA OPINIÓN EN REDES]
8 [TIENDA ON-LINE]
Armando el camping con Amazon
9 [PLANEADOR]
Junio - julio 2025

**El futuro
de los implantes
cerebrales**

12



- 16** [ECO FRIENDLY]
Consejos para ahorrar luz con el aire acondicionado
18 [PUBLIRREPORTAJE]
Se acercan los robots humanoides:
conoce las empresas que se beneficiarán
20 [GADGETS]
22 [DIRECTORIO]
24 [GAMERS]

SECCIONES NO FIJAS:

- [MECANISMO NATURAL] [MUNDO APP]
[VELOZ] [SABIONDO VIRTUAL] [EL EXPLORADOR]



Editorial

Por: Cibernauta, La Guía Interactiva

NO TAN LEJOS DE LA FICCIÓN

No cabe duda que el futuro se vislumbra prometedor y parecería que lo que vemos en series de ficción como Black Mirror poco a poco se hacen realidad, cosas como controlar con la mente dispositivos electrónicos, bueno pues resulta que los implantes cerebrales tienen el potencial de transformar la medicina y la vida de las personas, pero también presentan desafíos éticos y técnicos que deben abordarse.

Es todo un tema el uso de los implantes pero si te dijera que el marcapasos ha ayudado a muchas personas y es ya un implante electrónico en el cuerpo que muchas personas han utilizado con toda confianza; bueno llevado al siguiente nivel se espera que dispositivos, como el Neuralink de Elon Musk, puedan restaurar funciones perdidas, como el movimiento en personas con parálisis, y mejorar capacidades cognitivas, además de abrir nuevas vías de comunicación y acceso a información.

El debate surge desde el control de la información del dispositivo, pasando por la responsabilidad legal y ética de cada una de sus posibles funciones, el costos que suele ser elevado y hasta por la decisión influida de cada persona por sus propias creencias ya que la inserción de implantes cerebrales sigue siendo un procedimiento invasivo que conlleva riesgos, pero al final cada quien deberá decidir y como siempre tú tienes la última palabra respecto al tema. Esperamos tus comentarios, hasta el próximo número.

ÍCONOS QR CON ENLACE A:



¿CÓMO ESCANEAR LOS CÓDIGOS QR?

Para ver contenido digital "adicional" escondido en cada uno de los códigos de esta guía web, es necesario tener una aplicación lectora de códigos QR; hay varias gratis. ¡Disfruta del material interactivo desde la comodidad de tu Smartphone!



OTRAS OPCIONES

Sino quieres instalar una aplicación más en tu dispositivo o no cuentas con espacio para ella, puede que ya estés utilizando alguna de estas apps con lector de Códigos QR integrado.

En el buscador escribe: "QR" y automáticamente te desplegará la opción de acceso directo que trae la aplicación

Toca tu foto de perfil en la parte superior izquierda, se desplegará un apartado. Encontrarás un icono QR azul en la parte inferior derecha.

Para abrir Lens solo tienes que abrir primero Google Assistant (mantén pulsado en el botón de Home) y pulsa en el icono del cuadrado con el punto en el centro.



DIRECTORIO

Director
LUIS ALVARADO

Diseño editorial

• **JOSÉ MENDOZA**
• **FIDEL AGUILAR**

Marketing
• **DAVID LÓPEZ**

Colaboradores
• **JESÚS NÁJERA**
• **YUDEL HERNÁNDEZ**

Edición

• **LUIS JAVIER RAMOS**

Fotografía
• **CIBERNAUTA**
• **AGENCIAS**

Diseño publicitario

• **ADRIÁN CORREA**

Web
• **INDALESIO MORALES**

Año 7, No. 86, junio 2025.

Monterrey, N.L.

Revista mensual de versión digital e impresa. Tiraje: 10,000 ejemplares que se distribuyen en los principales centros comerciales de Monterrey y zonas estratégicas.

Ayudamos a las empresas en general para publicar sus productos y servicios.

Oficina: **81 29 66 58 28**

WhatsApp: **812 393 60 11**

Todos los derechos reservados.

El contenido de los artículos aquí escritos no reflejan necesariamente la opinión del editor.

Las ofertas relacionadas u ofrecidas son responsabilidad de sus anunciantes. Prohibida la reproducción total o parcial.

CIBERNAUTA es una Marca Registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Expediente: 1924824. Número de registro: 1813524

Directorio de Códigos QR con patente en trámite ante el IMPI. Expediente: MX/u/2017/000459, Folio: MX/E/2017/078895

EN PORTADA



@CIBERNAUTAGUIA

ENCUÉTRANOS:



WWW.CIBERNAUTA.MX



ASÍ SERÁ LA ESTACIÓN DEL METRO TORRE ADMINISTRATIVA

La actual administración considera a esta estación como una de las más modernas y bonitas de todo el sistema.

ABC

El gobierno de Nuevo León reveló tres renders de la estación Torre Administrativa, la cual luce un avance del 57 por ciento en subestructura y superestructura, y que corresponderá a la Línea 6 del Metro de Monterrey.

Las fotografías publicadas en las redes sociales de la actual administración, muestra detalles interesantes del proyecto una vez quede inaugurado.

El Estado afirmó que dicha parada de trenes será una de las más bellas de todo el Sistema de Transporte Colectivo, y es que tendrá como atrac-



tivo principal el hecho que pasará por encima del canal Santa Lucía.

Además los trenes circularán prácticamente al lado de Cintermex, edificio ubicado en la Avenida Fundidora, dentro de la colonia Obrera, y que recibe constantes exposiciones y reuniones de diversos grupos locales, nacionales e incluso

Tesla lanza primer servicio de robotaxi en Estados Unidos: sin conductor

AGENCIAS

El entusiasmo de Musk por el lanzamiento del robotaxi quedó evidenciado, cuando publicó en la red social X: “¡El lanzamiento del robotaxi @Tesla_ Al comienza en Austin esta tarde con los clientes pagando una tarifa plana de 4,20 dólares!”.

La prueba, sin embargo, se desarrolla bajo estrictas medidas de seguridad. Tesla supervisa los vehículos a distancia y asigna a una persona en el asiento del pasajero para intervenir en caso de problemas.

El número de vehículos desplegados se mantiene reducido, entre 10 y 12 unidades, y la operación se limita a una zona geocercada de la ciudad. Musk ha prometido que el



servicio se expandirá rápidamente, con la meta de alcanzar cientos de miles, e incluso un millón de vehículos, el próximo año.

El sistema de conducción autónoma de Teslase denomina Full Self-Driving (FSD), ha sido objeto de controversia, porque el sistema requiere que los conductores mantengan la atención en la carretera y estén preparados para tomar el control en cualquier momento.

Físicos crean el violín más pequeño del mundo, a escala nanométrica

AGENCIAS

Un grupo de físicos de la Universidad de Loughborough lo ha hecho realidad. Literalmente. Han fabricado un violín con detalles microscópicos, tan pequeño que cabe cómodamente dentro del ancho de un cabello humano. No suena, claro, pero es un prodigio de precisión tecnológica, creado como parte de un experimento para poner a prueba su sistema de nanolitografía, dentro del marco de la nanotecnología. La pieza final no solo es un testimonio del dominio de las técnicas de nanoescultura, sino también una divertida referencia cultural que combina ciencia de vanguardia con humor popular.

CÓMO SE FABRICA UN VIOLÍN DE 35 MICRAS

El proceso de fabricación de este mini violín



extranjeros.

“La nueva Estación Torre Administrativa será una de las más modernas, bonitas e eficientes de la Línea 6 del Metro que, junto con la Línea 4, formarán el monorriel más largo de América. ¡Así construimos la movilidad que siempre debimos tener!”, publicó el gobierno de Nuevo León.



AGENCIAS

Apple lanza iOS 26 beta 2 para el iPhone

El alzamiento de esta segunda beta nos acerca la llegada de la esperada beta pública de iOS 26. Normalmente, el lanzamiento de la beta pública coincide con la beta número 3 para desarrolladores. Algo que podría llegar dentro de dos semanas. Por lo que a mediados de julio es posible que tengamos la beta pública de iOS 26. Estas son las primeras novedades encontradas:

- El Centro de control ha mejorado su visibilidad tras sus críticas en la beta 1 por ser demasiado transparente, ahora el fondo sale más borroso.
- El nuevo tono de llamada 'Alt 1' ya aparece en los ajustes.
- El botón para abrir una nueva pestaña en Safari se ha colocado ahora abajo en una posición mucho más lógica.

se llevó a cabo con una herramienta llamada NanoFrazor, un dispositivo de escritura térmica extremadamente preciso. Esta tecnología forma parte de un sistema de nanolitografía recientemente instalado en el laboratorio de física de Loughborough. Según explican los investigadores, “nuestro sistema de nanolitografía nos permite diseñar experimentos que analicen materiales de distintas maneras —con luz, magnetismo o electricidad— y observar sus respuestas”.

Para esculpir el violín, primero se recubre un pequeño chip con una doble capa de un material llamado resist. El NanoFrazor, mediante una sonda calentada que actúa como una especie de aguja de grabado, quema el diseño en la capa superior con una precisión de nanómetros. Luego, se disuelve la capa inferior para revelar una cavidad con la forma deseada. Finalmente, se deposita una finísima capa de platino y se elimina el excedente, revelando la figura completa.

El resultado es un violín de 35 micrómetros de largo y 13 de ancho, apenas visible al ojo humano sin microscopio. El diseño incluye cuerpo, cuerdas y detalles como el clavijero y las efes laterales. Cada cuerda puede llegar a medir tan solo 100 na-



nómetros de grosor y se alinean con una precisión sorprendente gracias al uso del propio microscopio de la sonda para guiar el proceso.

Pero su valor no está en su tamaño, sino en lo que demuestra: que la manipulación precisa de materiales a escala nanométrica ya no es una promesa del futuro, sino una herramienta disponible en el presente.



FOTO: INTERNET

Zuckerberg le dice adiós al metaverso y hola a la IA

AGENCIAS

El nuevo objetivo que Meta quiere tiene nombre y apellido: Inteligencia Artificial. La empresa busca convertirse en el gran protagonista de este mundo y sus últimas inversiones están demostrando su enfoque en desbancar a OpenAI como la compañía puntera en esta industria.

La compañía invirtió 14,300 millones de dólares en *Scale AI*, una empresa centrada en el filtrado de datos para el entrenamiento de grandes modelos de lenguaje, con la finalidad de mejorar sus productos y convertirse en la primera opción de los usuarios sobre otras plataformas, como *ChatGPT*.

La inyección de capital otorga a Meta una participación del 49% en la *startup*, además de que incorpora a su fundador, Alexander Wang, a la dirección de Meta para liderar un nuevo laboratorio de investigación de superinteligencia que Mark Zuckerberg ha estado formando recientemente.

Con este movimiento, Zuckerberg avanza en sus pretensiones de convertirse en el principal jugador en el terreno de la IA, después del fracaso del metaverso para la empresa.

CIENTÍFICOS DESCUBREN LA POSIBLE CLAVE PARA VIVIR MÁS

Un análisis revela que algunos fármacos disponibles podrían replicar los efectos positivos de las dietas, contribuyendo a extender la longevidad de manera segura y efectiva durante años.

AGENCIAS

¿Y si vivir 100 años fuera lo normal? ¿Y si incluso se pudiera aspirar a los 500? No es el argumento de una novela de ciencia ficción, sino una posibilidad que un grupo de científicos de la Universidad de East Anglia está explorando con rigor. Y no, la clave no está en dietas milagro ni en tecnologías futuristas, sino en una combinación de fármacos que ya se usan a diario: la rapamicina y la metformina.

UN CÓCTEL DE FÁRMACOS PODRÍA SER LA CLAVE

Ambos medicamentos han demostrado en estudios con animales la capacidad de alargar la vida, imitando los efectos de una dieta muy baja en calorías. El truco: activar ciertos mecanismos celulares que, al detectar escasez de nutrientes, ralentizan el envejecimiento. Pero sin necesidad de pasar hambre.

Durante años, reducir la ingesta calórica ha sido una de las estrategias más efectivas para frenar el envejecimiento. En ratones, puede aumentar su esperanza de vida hasta en un 50%. Sin embargo, llevar eso al ser humano no es realista. Vivir permanentemente con una dieta restrictiva no es sostenible. Por eso, esta vía farmacológica, potenciada por la inteligencia artificial, resulta tan atractiva. Sí, incluso Sam Altman ha entrado en este juego.



FOTO: INTERNET

La rapamicina, descubierta en bacterias de la Isla de Pascua, se emplea desde hace años como inmunosupresor. La metformina, derivada de una planta llamada galega, es uno de los tratamientos más habituales contra la diabetes tipo 2. Lo interesante es que ambas actúan sobre sensores celulares que miden los niveles de energía del cuerpo. En términos simples: engañan a las células, haciéndoles creer que hay escasez.

En ratones, la combinación ha llegado a aumentar la longevidad hasta en un 30%. En peces y primates también se han observado efectos positivos, aunque los resultados son menos consistentes. En humanos, las investigaciones están en una fase muy inicial y aún no se han validado sus beneficios a gran escala.

Los científicos lo tienen claro: aunque no es una píldora mágica de la inmortalidad, estos avances abren una puerta fascinante. No se trata solo de vivir más, sino de vivir mejor, con salud y lucidez. Soñar con una vejez más larga y plena ya no parece una locura. Porque si el envejecimiento puede ralentizarse desde la bioquímica, quizás la edad deje de ser solo un número y empiece a ser una decisión.



FOTOS: JESÚS NÁJERA

MOVILIDAD, MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA HÍDRICA PRIORIDADES EN LA MESA DE COORDINACIÓN METROPOLITANA.- NAVA

POR: JESÚS NÁJERA

Durante la sesión, en la que estuvieron presentes el Gobernador del Estado, Alcaldes Metropolitanos y funcionarios de distintos niveles de gobierno, Nava Rivera destacó que las problemáticas de dichos temas afectan directamente a la población de toda la zona conurbada, limitando su derecho a una vida digna y eficiente.

“Estamos seguros que al retomar estas mesas de trabajo entre Gobierno del Estado y

Al retomarse los trabajos de la Mesa de Coordinación Metropolitana, el Alcalde de Santa Catarina, Jesús Nava Rivera, señaló que la movilidad, el medio ambiente y la infraestructura hídrica deben colocarse como temas prioritarios en la agenda conjunta de los municipios del área metropolitana.

Municipios Metropolitanos tienen grandes resultados, lo hemos visto en las mesas de coordinación de seguridad”, indicó el edil.

Asimismo, Nava Rivera propuso que los acuerdos emanados de esta mesa se traduzcan en acciones coordinadas entre los tres niveles de gobierno, privilegiando siempre el bienestar de la población metropolitana y no

solo los intereses particulares de cada municipio.

Reiteró que los trabajos de la Mesa de Coordinación Metropolitana serán constantes y brindarán soluciones a las problemáticas que enfrentan los municipios urbanos.

“Va a ser una muy buena mesa de coordinación metropolitana y va a dar buenos resultados”, dijo.



NO AL HOSTIGAMIENTO LABORAL (MOBBING)

Se ignora en algunos espacios de trabajo la salud mental del personal, el estrés y la carga de trabajo juegan un papel crucial por lo cual es muy importante detectar los focos rojos antes de que se den casos que lamentar

AGENCIAS

El acoso laboral puede tener un impacto significativo en la salud mental. Para cuidarla, es importante reconocer los síntomas para evitar el síndrome de “burnout”, buscar apoyo profesional, denunciar el acoso y, si es necesario, considerar cambiar de empleo.

1. Evita caer en el acoso

Aprende a decir NO. Es frecuente tomar más tareas de las que podemos asumir en nuestro lugar de trabajo ya sea por el deseo de agradar a los demás, por temor a generar un conflicto, al rechazo o baja autoestima. Decir que no desde un principio marcará pautas sobre el tipo de personalidad a la que no se le somete fácilmente, todo con educación.

Busca el equilibrio entre tu trabajo y tu vida personal. Tu trabajo, por sí mismo, no te define como persona. Te define quién eres como individuo, tu potencial y tus valías. Tu vida laboral es solo una parte de tu vida y puede cambiar de la noche a la mañana.

Desconéctate. Llevarse el trabajo a casa no es una buena idea, pero con la proliferación de los diversos sistemas de comunicación, a algunas personas les resulta prácticamente imposible desconectarse de su trabajo.

No permitas faltas de respeto. Cuando hay gritos o groserías en el lenguaje

responde en un tono más bajo y sin perder tu compostura: “no te voy a permitir que me hables de esa manera, cuando estes más calmado, hablamos y te retiras.

No te lo tomes personal. Dejarse llevar por las emociones nunca es una buena idea, más bien debemos conservar la calma y pensar en frío; reforzar nuestro carácter nos ayuda a no creernos los descalificativos personales o despectivos que algunos jefes suelen decir con tal de imponer autoridad. “Ataca el argumento, no a la persona”.

¡BASTA!

2. Reconoce y aborda los síntomas:

Registrar los hechos. Anotar los incidentes y sus efectos emocionales puede ayudar a identificar patrones, evaluar el impacto del acoso y en caso de denuncia tener pruebas de fechas exactas.

Practicar la autorreflexión. Tomar tiempo para evaluar tu bienestar emocional es de suma importancia, recuerda que la salud lo es todo, así que no la sacrifiques por un empleo.

Buscar ayuda profesional. Si se detectan síntomas de estrés crónico o ansiedad (*burnout*), es importante buscar el apoyo de un psicólogo o terapeuta.

Compartir la experiencia y buscar apoyo en redes sociales puede ser útil para encontrar a otros afectados y compartir estrategias de afrontamiento.

Considerar la baja laboral. Si la situación de acoso es continua y causa un daño significativo a la salud mental, se puede solicitar una baja laboral para recuperarse. Recuerda que como suelen decir en las empresas: “aquí nadie es indispensable, afuera hay muchos esperando el trabajo” y efectivamente piensa que hay muchísimas otras ofertas de trabajo donde puedes estar mejor. No hay trabajo que supere tu salud.

3. Denuncia y busca ayuda

Para denunciar acoso laboral en México, lo primero es informar a la empresa y, si no hay resultados, acudir a la Procuraduría Federal de la Defensa del Trabajo (PROFEDET). PROFEDET ofrece orientación, asesoría y representación legal gratuita. También se puede denunciar ante la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH). Es importante reunir pruebas que respalden la denuncia.

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

- **PROFEDET:** 800-911-7877 o 800-717-2942, o envía un correo a orientacionprofedet@stps.gob.mx.
- **CNDH:** Puedes encontrar la información de contacto en su página web.
- **CONAPRED:** Puedes denunciar a través de su página web o correo electrónico quejas@conapred.org.mx.

Ten en cuenta

Reconocer los síntomas es el primer paso para entender que hay que tomar decisiones sobre tu salud. Busca ayuda si presentas tres o más de estas señales:

- Agotamiento físico y mental
- Sentimiento de frustración en el trabajo
- Negatividad y falta de concentración para realizar las tareas
- Problemas de comunicación con los equipos directivos y con los demás trabajadores
- Dolores de cabeza
- Problemas intestinales
- Falta de creatividad
- Cambios en el carácter
- Depresión y poca concentración

¿QUÉ ES ACOSO LABORAL Y QUÉ DICE LA LEY EN MÉXICO?





BUSCAN BLINDAR A LOS CIUDADANOS POR FRAUDES FINANCIEROS

Porque en Nuevo León, es cada vez más frecuente que ciudadanos sean víctimas de abusos y fraudes por parte de intermediarios financieros y empresas de compraventa a plazos, particularmente en la adquisición de vehículos y productos a crédito la Diputada de Acción Nacional, Claudia Caballero Chávez presentó tres iniciativas de reforma

La primera de ellas adiciona el artículo 1851 Bis al Código Civil del Estado de Nuevo León. La segunda adiciona el artículo 391 Bis al Código Penal del Estado de Nuevo León y la tercera adiciona las fracciones XL y XLI, recorriendo la subsecuente, al artículo 28 de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León.

“Estos intermediarios financieros cuentan con esquemas que engañan al consumidor mediante contratos opacos, costos inflados, penalizaciones desproporcionadas y condiciones no informadas previamente, aprovechándose de vacíos legales en el marco local”, detalló Claudia Caballero.

A pesar de lo anterior, Caballero Chávez afirmó que estas problemáticas dependen casi

exclusivamente de disposiciones, leyes, reglamentos y acuerdos de carácter federal, pues a organismos como la CONDUSEF y a la PROFECO, se les ha encomendado velar por el cumplimiento de esa normatividad.

“No obstante, en las entidades federativas, se carece de legislación estatal que cuente con mecanismos complementarios para prevenir y sancionar estos abusos. Lo cual ocasiona que los consumidores neoleoneses se encuentren en una situación de vulnerabilidad”, apuntó la legisladora panista.

Claudia Caballero subrayó que a las iniciativas presentadas tienen tres objetivos principales:

El primero es la de incorporar al Código Civil del Estado reglas de transparencia obligatoria y

nulidad de cláusulas abusivas en contratos de crédito y compraventa a plazos.

El segundo busca tipificar penalmente el fraude financiero agravado en el Código Penal Estatal, de 4 a 8 años de prisión, aplicable a quienes simulen contratos, impongan cláusulas ilegales u oculten información relevante para obtener un beneficio económico indebido.

Y, el tercero, dotar a la Secretaría de Economía del Gobierno del Estado de nuevas herramientas de inspección, registro e inhabilitación de empresas que reinciden en estas prácticas abusivas, esto lo hará mediante la creación del Registro Estatal de Proveedores de Crédito y Servicios Financieros.



LXXXVII
LEGISLATURA
PODER LEGISLATIVO
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN





[TIENDA ON-LINE]



Armando el camping

Encuentra en Amazon todo lo que necesitas para pasar ese rato al aire libre o en la naturaleza, ya no pospongas mas ese viaje con la familia o amigos.

1. REGADERA PORTÁTIL

recargable, [larga duración] spopal 6000mah regadera camping eléctrica con pantalla LED, 4 modos de pulverización, ducha portátil IPX7 impermeable para senderismo. **\$499.⁰⁰**

2. CARPA TOLDO 3x3 m.

reforzado plegable impermeable fácil armado y transporte, para jardín casa exterior uso rudo acero lona, blanco. **\$1,399.⁰⁰**

3. DAQI CASA DE

CAMPAÑA, tienda para 5-8 personas, ventilación superior, montaje rápido, impermeable, portátil. Mide 320 x 220 x 180 cm y cuenta con una habitación y una sala de estar. **\$1,959.⁰⁰**

4. INSMEER HIELERA

TÉRMICA plegable para 65 latas, gran capacidad, bolsa enfriadora a prueba de fugas/aislada/plegable/con correa ajustable. Medidas: 45 x 35 x 30 cm. **\$588.⁰⁰**

5. EF ECOFLOW - Central eléctrica

portátil RIVER 2 Pro 700, 716 Wh batería, carga rápida de 70 minutos, 4 x 800 W, tomacorrientes de CA, generador solar para. **\$10,369.¹⁵**

6. DQST KIT DE SUPERVIVENCIA

al aire libre y protección personal, con linterna LED, chubasqueros, brújula, gasa, etc. para aventuras de camping. Herramientas para iluminar, definir dirección, cortar, indicador de socorro, encender fuego, romper vidrio, limpiar superficie etc. **\$699.⁰⁰**

7. QUNTIS LINTERNA DE

CAMPING, recargable LED súper brillante para acampar exterior, 4 modos, power bank de 3200mah, portátil impermeable para emergencias. Recargable por USB. **\$499.⁹⁹**

8. SONGMICS SILLAS

DE CAMPING, (juego de 2) de exterior, respaldo alto, apoyabrazos, bolsillo para tazas, portátil, plegable, carga de 150 kg., acampada, jardín, pesca, terraza, negro MGCB08BK. Tamaño: 54 x 86 x 97 cm. **\$999.⁸⁹**

9. BYCRAZ SACO DE DORMIR

camping, bolsa de dormir ligera de tres estaciones, sleeping bag adulto para campismo senderismo aventuras viaje y al aire libre. Tamaño extendido de (180 + 30) cm x 75 cm y un peso de solo 1kg. **\$439.⁰⁰**



amazon



8 CIBERNAUTA | WWW.CIBERNAUTA.MX

JUNIO-JULIO



[PLANEADOR]



FESTIVAL

Miller Lite Grill Together

Lugar: Parque Fundidora

Horario: 1:00 pm

Boletos desde: \$1,062.00, hasta: \$1,416.00



CONCIERTO

Duelo de Acordeones 2025

Lugar: Arena Monterrey

Horario: 9:00 pm

Boletos: \$628.00 / \$3,765.00

CONCIERTO

El Bogueño

12 JULIO

Lugar: Escenario GNP Seguros

Horario: 9:00 pm

Boletos: \$450.00 / \$1,250.00



CONCIERTO

Íconos

Lugar: Escenario GNP Seguros

Horario: 9:00 pm

Boletos: \$300.00 / \$1,990.00



18 JULIO

BRILLA TOUR

ALEJANDRA GUZMÁN

La nueva gira de Alejandra Guzmán, no es solo un concierto; es una experiencia única que está cautivando a miles de fanáticos en cada ciudad que visita, completamente en vivo.

Lugar: Arena Monterrey

Horario: 9:00 pm

Boletos desde: \$691.00, hasta: \$4,380.00



EXHIBICIÓN DE AUTOS

Watazoo car show vol. 2

Lugar: Forum Arena Monterrey

Horario: 12:00 pm

General: \$305.00

17,22 JULIO

CONCIERTO

Iván Cornejo



FESTIVAL

Cute pride festival 2025

Lugar: Parque Fundidora

Horario: 12:00 pm a 2:00 am

Boletos desde: \$590.00 hasta: \$1,770.00



CONCIERTO

Jeff Satur

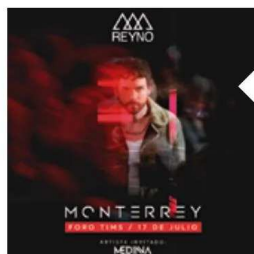
Lugar: Complejo Showcenter
Horario: 8:00 pm
Boletos: \$890.00 / \$5,990.00



FESTIVAL DEL HORROR

Horror Fest
Nightmare Market

Lugar: Cintermex
Horario: 11:00 am a 8:00 pm
Entrada gratuita



ROCK ALTERNATIVO

Reyno

Lugar: Foro Tims
Horario: 9:00 pm
Boletos desde: \$793.00 hasta: \$1,098.00

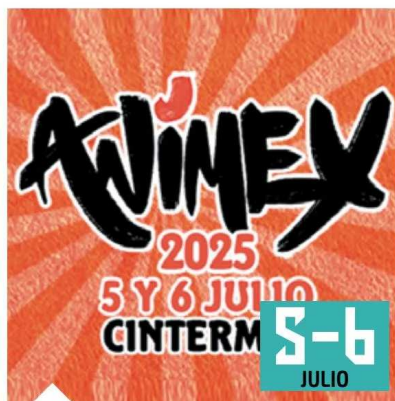
17
JULIO



SINFÓNICO-GÓTICO

Lacrimosa

Lugar: Complejo Showcenter
Horario: 9:00 pm
Boletos: \$1,200.00 / \$1,450.00



EXPO CULTURA POP, ANIME, MANGA Y MÁS

Animex 2025

Lugar: Cintermex, Horario: S.: 11:00 am a 9:00 pm, D.: 11:00 am a 7:00 pm
Boletos desde: \$250.00 hasta: \$6,550.00



EVENTO ESPECIALIZADO EN REPOSTERÍA

Expo Repostería

Lugar: Cintermex
Horario: 11:00 am a 7:00 pm
Boletos desde: \$80.00

Para salir o quedarse en casa



STREAMING (PRIME VIDEO)

Jefes de Estado



Jefes de Estado, una comedia de acción de Ilya Naishuller, reúne a Idris Elba, John Cena y Priyanka Chopra Jonas en una misión explosiva, a partir del 2 de julio de 2025 en Prime Video.



CINE

Superman



James Gunn asume el papel del superhéroe original en el nuevo universo de DC, con una singular mezcla de acción épica, humor y corazón, ofreciendo un Superman impulsado por la compasión.



TEATRO COMEDIA MUSICAL

Spamalot



Basada en la legendaria película Los Caballeros de la Mesa Cuadrada de Monty Python, esta comedia musical irreverente y llena de humor regresa al Auditorio Banamex a las 8:30 pm. Desde: \$855.



CINE

Exorcismo El Ritual



Dos sacerdotes, uno cuestionando su fe y otro enfrentando un pasado problemático, deben dejar de lado sus diferencias para realizar un exorcismo que cambiará lo que perciben.



APODACA

EL FUTURO VIVE AQUÍ

TRANSPORTE EFICAZ, RÁPIDO Y SEGURO

DIRECTO <contigo>

CIUDAD
UNIVERSITARIA

MEDEROS

MEDICINA



EN BENEFICIO DE TODOS LOS ESTUDIANTES DE NUESTRA CIUDAD Y SUS FAMILIAS!



EL FUTURO DE LOS IMPLANTES CEREBRALES



LA INSERCIÓN DE ELECTRODOS INTRACEREBRALES ES UNA TÉCNICA QUE TIENE DÉCADAS DE RECORRIDO Y SE ESTÁ UTILIZANDO, DESDE HACE TIEMPO, EN EL TRATAMIENTO DE DIVERSOS TRASTORNOS, DESDE LOS MÁS PURAMENTE NEUROLÓGICOS HASTA LOS PSIQUIÁTRICOS O DE LA MENTE

El sistema nervioso es, en efecto, una red eléctrica viva, y entender esa red ha sido la clave para una de las revoluciones tecnológicas del siglo XXI: la interfaz entre cerebro y máquina.

Mientras fuera del cuerpo las máquinas comenzaban a “pensar” con sus propios impulsos —ordenadores, redes neuronales artificiales, algoritmos de aprendizaje—, dentro del cuerpo la electricidad regresaba como herramienta terapéutica y ampliadora.

Los marcapasos cerebrales (DBS, por sus siglas en inglés) empezaron a implantarse en los años 90 para tratar enfermedades como el Parkinson o la epilepsia. Los neuroestimuladores permitieron controlar el dolor crónico y restaurar movilidad. Y, más recientemente, los implantes visuales como el Argus II han devuelto formas elementales de visión a personas ciegas, gracias a la traducción eléctrica de imágenes captadas por una cámara externa.

NEURALINK Y LA VISIÓN DE MUSK
Neuralink, la startup de Elon Musk, se

presenta como el intento más ambicioso de convertir la electricidad cerebral en código digital. Musk ya ha mostrado algunos implantes en seres humanos que funcionan a la perfección. Y todo parece indicar a que llegaremos a muchos más en el futuro.

“Nuestro objetivo es lograr una simbiosis con la inteligencia artificial”, dijo Musk en una de sus presentaciones. “La interfaz cerebro-máquina será fundamental si queremos que la humanidad no quede obsoleta”, ha llegado a decir el dueño de Neuralink. Y, desde luego, todo ello habría sido imposible sin Nikola Tesla.

LOS DISPOSITIVOS INTRACEREBRALES QUE YA ESTÁN EN USO

La neurocirugía con inserción de dispositivos de estimulación de y/o de atenuación o inhibición neurológica se usa ya regularmente y de forma exitosa para casos de párkinson, temblores, distonías, epilepsia, síndrome de Tourette (trastorno que se caracteriza por la presencia de tics y movimientos repetidos indeseados), y para el trastorno obsesivo-compulsivo.

También se recurre a chips intracraniales en casos de depresión, dolor

crónico, adicciones, e incluso demencia y obesidad.

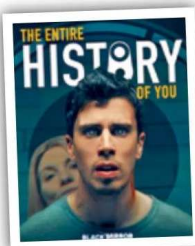
ENSAYOS DE TELEPATÍA

Ya se han realizado con éxito similares, utilizando electrodos, interesantes experimentos de “telepatía” que tratan de “leer” la actividad cerebral y traducirla en órdenes.

Un total de 29 personas dieron su consentimiento para un extraño experimento: mientras les operaban en el cerebro para tratar su epilepsia, escucharon en el quirófano Another Brick on the Wall, de Pink Floyd. Mientras ocurría, se grabaron las ondas cerebrales, la actividad eléctrica de las regiones del cerebro sintonizadas con el tono, el ritmo, la armonía y la letra de la canción. Diez años después, en el laboratorio, los investigadores de la Universidad de Berlín que idearon la investigación sobre las grabaciones y decodificaron. Trabajos anteriores ya habían conseguido crear un sistema capaz de discernir entre estilos musicales leyendo solo las ondas cerebrales. Pero con Pink Floyd dio un paso más: a partir de las grabaciones, pude leer frases completas de la canción totalmente reconocibles.



▲ Elon Musk ama tanto al genio detrás del primer motor eléctrico que bautizó su empresa principal como Tesla. Pero el inventor croata también ha sido la clave detrás de Neuralink



En la ficción

El tercer episodio de la primera temporada de 2011 titulado "Toda tu historia" ("The Entire History of You") de Black Mirror. Retrata una sociedad donde las personas tienen acceso a sus recuerdos almacenados digitalmente en un implante cerebral.



Aunque en un principio los implantes están pensados para devolverle funciones a personas que tienen alguna discapacidad, la idea de que todos portemos chips cerebrales que eventualmente reemplacen al smartphone no es tan descabellada.

También son numerosos los ejemplos de experimentos como el anterior, la mayoría aún con carácter experimental, que han demostrado tener éxito en pacientes con distintos tipos de parálisis.

AFECTAR A LAS NEURONAS CON IMPULSOS ELÉCTRICOS

Las neuronas, nuestras principales células cerebrales, son básicamente dispositivos electroquímicos. Para comunicarse entre sí utilizan sustancias químicas. De ahí que mediante la farmacología podamos intervenir, de manera más o menos directa, en trastornos que afectan al cerebro, como la depresión.

Pero para que la química funcione, las neuronas tienen que activarse. La actividad química no tendría lugar sin las corrientes eléctricas que generan y recorren las propias neuronas. Por eso también podemos alterar su funcionamiento mediante impulsos eléctricos. Podemos pensar en “reestablecer” la corriente, resetearnos o cambiar de onda con pulsos eléctricos que tratan la depresión o el dolor, por ejemplo. Tratamientos con pulsos eléctricos para lo mismo que hasta este momento se usan fármacos.

Existen varias formas de hacer esto, y algunas son poco o nada invasivas (no se meten dentro del cerebro), como la estimulación magnética transcraneal o la colocación de electrodos en el cuero cabelludo. Pero no son tan necesarios como estimular directamente el cerebro. Ganamos precisión y, sin duda, efectividad, si nos metemos “dentro” de la cabeza, si conectamos los electrodos directamente en el cerebro.

VOLVER A LEER UN LIBRO

La estimulación cerebral profunda y el registro directo de la actividad cerebral están dando



↑ El protocolo de Neuralink establece que el dispositivo puede permanecer implantado hasta seis años. Durante ese tiempo, se realizarán controles médicos periódicos para evaluar tanto la seguridad del sistema como su

TELEPATHY: EL IMPLANTE CEREBRAL DE MUSK



IMPLANTES CEREBRALES: ¿FUTURO PROMETEDOR O DISTOPIA COGNITIVA?



saltos de gigante en los últimos años. Y esto se debe a una confluencia fortuita de factores.

Para empezar, los enormes avances en inteligencia artificial (IA). Gracias a estos algoritmos, que aprenden de la experiencia y que mejoran en sus ajustes en sucesivos ensayos, la estimulación cerebral profunda y la lectura de la actividad cerebral intracerebral están consiguiendo hitos antes inimaginables.

La revista Nature reconoció recientemente un interesante estudio con cinco pacientes con graves problemas cognitivos de atención y memoria, fruto de una lesión en las conexiones fronto-estriatales del cerebro. Tras estimular una parte del tálamo (núcleo central lateral), mejoraban visiblemente. Por fin podía leer libros o ver películas sin perder el hilo.

Los algoritmos de IA necesitaron semanas para aprender a proporcionar la descarga eléctrica en el momento y la medida justos, pero el esfuerzo

mereció la pena. Tanto, que algún paciente pidió que no le apagaran el dispositivo, algo que era necesario para el control experimental.

Hace unos meses se publicaron dos artículos en Nature que mostraban cómo pacientes con ELA avanzado, o con parálisis por otras causas, podían volver a hablar. Un dispositivo intracerebral leía su actividad en diversas áreas, entre ellas las del habla, y lo traducía a sonidos que emitía un altavoz, que además emulaba su voz original.

En un futuro no inmediato podremos “ver” directamente lo que imagina un paciente, algo en lo que se está trabajando. Y suma y sigue. Y todo esto, al margen de Musk y su Neuralink.

ELON MUSK Y LAS PUERTAS DEL DINERO

Pero hay otro factor que sin duda está contribuyendo a los enormes avances que estamos viviendo en los últimos años, y aquí sí que tiene mucho que

► China se adelanta a Musk

► En marzo de 2025, el Instituto Chino de Investigación Cerebral (CIBR) y NeuCyber NeuroTech anunciaron la implantación del chip cerebral Beinao N° 1 en tres pacientes humanos. Este dispositivo semiinvasivo e inalámbrico representa un avance significativo en la interfaz cerebro-computadora (BCI).

► BCI, por sus siglas en inglés: Brain-Computer Interface, es una tecnología que permite una comunicación directa entre el cerebro y un dispositivo externo, como una computadora, un brazo robótico o un cursor en pantalla.

► Se espera que, antes de finalizar el año, se realicen diez implantes adicionales, y en 2026 un ensayo clínico formal con aproximadamente 50 pacientes. "El año que viene, realizaremos ensayos clínicos formales que incluirán a unos 50 pacientes", ha dicho Luo a la prensa al margen del Foro Zhongguancun de Pekín, centrado en la tecnología.

ver Elon Musk. No ha descubierto la pólvora con Telepatía, pero sí está incentivando la competencia empresarial y una gran inversión económica para mejorar los productos con los que podemos estimular y leer la actividad cerebral.

Su dispositivo actual es inalámbrico, y se disimula muy bien una vez insertado, dos avances importantes para el bienestar de los pacientes. Además, su empresa ha desarrollado un método de implantación mediante cirugía robotizada, lo que reduce considerablemente el riesgo de errores humanos.

Lo indiscutible es que Elon Musk proporciona mucha visibilidad. Todo el mundo está pendiente de lo que hace o dice el magnate. Por eso, que Elon Musk se haya embarcado en esta aventura hace que esta tecnología sea conocida y se convierta en un foco de atención social. Y esto puede ser muy beneficioso.

¿El aprendizaje del lenguaje puede ser reemplazado por la tecnología?

Imagina un futuro cercano en el que las personas ya no aprendan idiomas. En cambio, los descargamos por streaming, al igual que muchos de nosotros descargamos música o películas. La diferencia es que, en el futuro, los transmitiremos desde Internet directamente a un implante neuronal en nuestras cabezas. Esto implicaría tecnología de interfaz cerebro-computadora, un chip de lenguaje, cosido en la corteza del cerebro, así como un chip de módem, quizás ubicado detrás de la oreja, capaz de recibir señales de transmisión de lenguaje.

Dicha tecnología plantea cuestiones éticas muy reales, como el potencial de uso y abuso de chips cerebrales por parte del gobierno o las grandes compañías de tecnología y hasta el potencial de que los cerebros individuales sean pirateados.



Noland Arbaugh, el primer humano con implante cerebral

Noland Arbaugh con solo 30 años y una parálisis completa desde 2016, fue seleccionado como el primer voluntario humano para probar el chip cerebral de Neuralink, la empresa de neurotecnología creada por Elon Musk. Sin embargo, a pocos meses de la intervención, el sistema comenzó a fallar. Arbaugh ya no puede controlar su computadora con la mente, como lo había hecho exitosamente durante las primeras semanas.

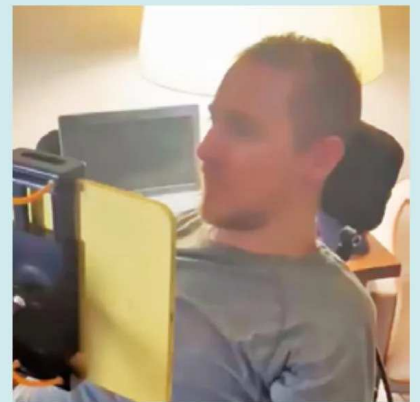


Según confirmaron voceros de Neuralink, el 85% de los hilos conductores del chip se desplazaron de su lugar original. Estos hilos, más finos que un cabello humano, son esenciales para captar las señales neuronales y transmitirlas al procesador. Su desprendimiento redujo de forma drástica la capacidad del dispositivo para interpretar pensamientos y convertirlos en acciones digitales.

El joven, que logró recuperar parte de su independencia al volver a escribir, jugar videojuegos y navegar por internet mediante el pensamiento, hoy enfrenta nuevamente las limitaciones de su condición. Pero insiste en que lo que está en juego es más grande que su experiencia personal. Según fuentes cercanas al proyecto, la empresa no planea retirar el chip por ahora, sino continuar monitoreándolo.

Rob Greiner, el sexto paciente en recibir el chip cerebral

Rob Greiner, un hombre cuadripléjico de Idaho, se ha convertido en la sexta persona en recibir un implante cerebral de Neuralink y en menos de una semana de la cirugía, Rob ya ha mostrado avances sorprendentes, logrando jugar a videojuegos con solo la mente, sin utilizar ningún dispositivo adicional ni tecnología de seguimiento ocular.



Antes del accidente de coche que le dejó paralizado en 2022, Rob era adiestrador de perros. Ahora, gracias al chip, ha recuperado cierto grado de control e independencia. En redes sociales, compartió vídeos que muestran cómo mueve el cursor del ordenador usando únicamente sus pensamientos, y expresó su entusiasmo por los rápidos progresos.

Neuralink afirma que su tecnología permite controlar dispositivos electrónicos mediante señales cerebrales, con el objetivo de devolver autonomía a personas con discapacidades. El chip, que se implanta en el cráneo y es visualmente imperceptible, traduce impulsos neuronales en acciones digitales. La empresa continúa buscando participantes para sus ensayos clínicos y asegura que su tecnología podría, en el futuro, incluso devolver la visión a personas completamente ciegas.



CONSEJOS PARA AHORRAR LUZ CON EL AIRE ACONDICIONADO

En esta temporada de calor seguramente te preocupa cuando llega el recibo de energía eléctrica pues es casi inevitable encender el aire acondicionado, así que toma nota de estos consejos útiles.

Tipos de aire acondicionado que consumen menos

- Opta por aparatos con tecnología inverter para elevar la eficiencia y ahorrar hasta un 30 % en tus facturas.
- A ser posible, elige equipos con unidad exterior, pues son más eficientes que los compactos.
- ¿Sabes que hay aires acondicionados que funcionan con energía fotovoltaica? Permiten ahorrar hasta el 70%. Si dispones de espacio suficiente, sin duda, esta es una gran opción para reducir tu consumo eléctrico.
- Adquiere un aparato que se ajuste a las dimensiones de tu espacio en potencia para efectuar una climatización equilibrada. Para elegir el adecuado deberás analizar el nivel de aislamiento y la orientación de las estancias, además de las condiciones ambientales exteriores.

¿Es cierto que el aire acondicionado a 26 grados gasta menos?

Por cada grado que reduzcas el termostato de tus equipos, aumentarás entre un 7 y un 8% el consumo de energía y, en consecuencia, el importe de tu factura eléctrica. Por ello, lo más recomendable es no poner el termostato por debajo de 18 °C, ya que elevaría el consumo eléctrico.

De acuerdo con las opiniones de algunos expertos, el aire acondicionado a 26 grados gasta menos que, por ejemplo, a 22 °C. De este modo, en época de calor deberás programar el termostato entre 24 °C y 26 °C.

¿Los aires inverter ahorran energía?

Sí, efectivamente ahorran energía, además de caracterizarse por ser muy silenciosos.

En los aires con inverter, el compresor se encarga de regular la velocidad de forma automática para que se mantenga constante, sin picos de demanda. Es decir, su funcionamiento es progresivo y evita los continuos arranques y paradas del sistema.

¿Apagar o dejarlo encendido?

Es preferible alcanzar la temperatura adecuada poco a poco y de forma paulatina para que el consumo energético no se dispare. Para regular este enfriamiento, debes tener en cuenta cuándo estarás en casa:

- Si vas a estar en la estancia, es preferible que dejes encendido el aparato antes que apagarlo y encenderlo continuamente. De este modo, evitarás un sobreesfuerzo en el equipo y, por tanto, el consumo de energía será menor.
- Si vas a ausentarte durante ciertas horas, sí te recomendamos que lo apagues del todo para no generar un consumo eléctrico continuo innecesario.

Recuerda que cuanto más haces trabajar a tu aparato, más consumo energético necesitarás.

Comprueba la etiqueta de eficiencia energética

Los dispositivos se clasifican en categorías que van desde la A (máxima eficiencia) hasta la G (certifica los equipos menos eficientes). Si es A, aunque tenga un precio algo superior, obtendrás un ahorro del 40 % respecto a los que consumen más. Sin duda, ese sobrecoste se amortizará en poco tiempo.

Temperatura ideal del aire acondicionado

Establece una temperatura comprendida entre los 20 y 26 grados en verano. En invierno, debe situarse entre los 20 y los 22 grados. Si la programas por debajo de los 20 grados, tu consumo de electricidad será mayor y, por tanto, tu factura eléctrica aumentará entre un 6 y un 8 %. Como dato añadido, te diremos que la temperatura interior nunca debe ser menos de 12 grados que la exterior.

Activa el apagado automático y el modo ECO

Activa el apagado automático del aire acondicionado (suele denominarse modo Sleep), sobre todo por la noche. Además, si también cuenta con el modo ECO, no dudes en activarlo, puesto que tu consumo puede reducirse hasta en un 30%. Recuerda que aire acondicionado y ahorro de energía pueden combinarse perfectamente.

Haz un buen mantenimiento

Limpiar los filtros de tus aparatos una vez al año, como mínimo. De este modo, trabajarán correctamente y no tendrán que hacer un sobreesfuerzo que provoque un mayor consumo de energía. Un buen mantenimiento garantizará que funcione correctamente y dure muchos años.

LOS TRUCOS DEFINITIVOS PARA AHORRAR EN AIRE ACONDICIONADO ESTE VERANO





Gobierno
de Monterrey



Protección Civil
Monterrey



Senderismo seguro



Sigue estas recomendaciones:

- Realiza tus actividades en compañía.
- No tires basura y no enciendas fogatas.
- Planifica la fecha, hora y ruta a recorrer.
- Evita ríos o arroyos profundos.
- Infórmale a un familiar tu plan.
- Evita correr cuando bajes.
- Revisa el pronóstico del tiempo.

MTY
AQUÍ SE RESUELVE





SE AVECINAN LOS ROBOTS HUMANOIDES: ESTAS SON LAS EMPRESAS QUE SE BENEFICIARÁN

Un nuevo informe estima que habrá 2 millones de robots humanoides trabajando en una década y 300 millones en 2050, lo que ayudará a aliviar la escasez de mano de obra.

AGENCIAS

Un informe de 142 páginas que incluye el trabajo de más de 30 analistas, realizado en China, concluye que el mercado total direccionable para estos robots alcanzará entre 30.000 y 50.000 millones de dólares en 2035 y entre 1,4 billones y 1,7 billones de dólares en 2050, para el gasto en componentes, fabricación, software, datos y servicios.

El envejecimiento de la población, la escasez de mano de obra y el bajo aumento de la productividad en el sector servicios justifican el uso de robots. Tener forma humana ofrece la ventaja añadida de su adaptabilidad a la vida cotidiana, afirman los analistas dirigidos por Phyllis Wang, quien cubre empresas industriales en China para el banco suizo.

Es cierto que esto llevará tiempo. Podrían pasar más de cinco años hasta que Humanoide alcance su "momento EV", que se produce cuando el volumen de vehículos eléctricos aumente de 1 millón a 10 millones de unidades en un período de cinco años.

Como ha afirmado el futurólogo Roy Amara, las personas tienden a sobrees-

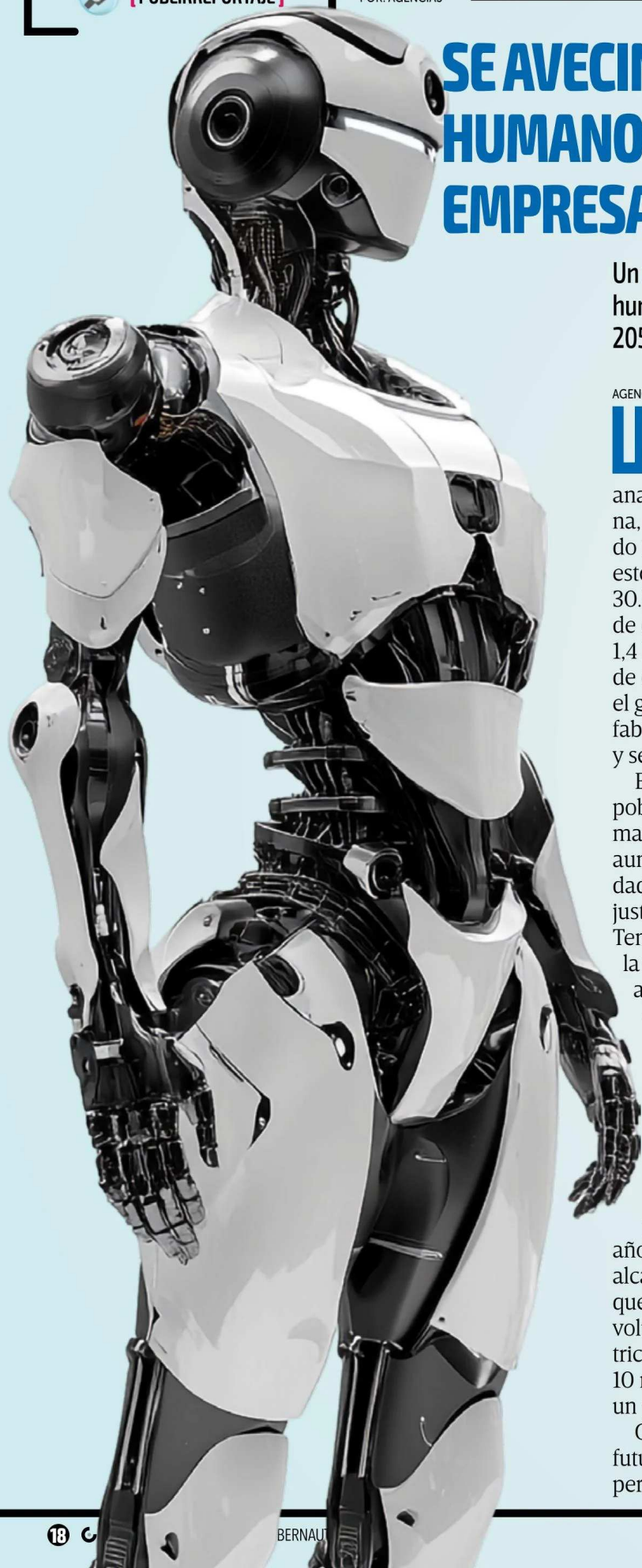
timar el impacto a corto plazo de las nuevas tecnologías y subestiman sus efectos a largo plazo. Identificamos algunos obstáculos que deben superarse antes de que los humanoides se expandan, a saber, la IA, la recopilación de conjuntos de datos y las regulaciones, afirman.

Los precios de venta y los costos de uso podrían caer más de un 70% en los próximos 20 años debido a mejores economías de escala y mejoras en la cadena de suministro.

Su estimación de 86 millones de robots humanoides en 2050 equivale a 400 mil millones de dólares adicionales de ingresos por automatización global y 7 mil millones de dólares de ingresos por tierras raras, que son cuatro y dos veces sus respectivas ventas para 2025.

Los beneficios económicos de estos robots no serán ganancias de productividad, sino la compensación de las limitaciones demográficas.

"Creemos que representan una respuesta de capital lenta pero cada vez más plausible a los cuellos de botella estructurales, en particular en los servicios que más importan a las sociedades que envejecen", dijeron.





Empresas que compiten por crear robots humanoides

El desarrollo de Optimus se enmarca en una tendencia global, donde varias empresas y organizaciones buscan crear robots con capacidades humanas para optimizar procesos productivos.

Entre los actores más relevantes en este campo se encuentran Honda y Hyundai, esta última a través de su filial estadounidense Boston Dynamics, que han presentado diversas propuestas de robots humanoides.

ELON MUSK SORPRENDE CON ROBOTS PARA HACER LABORES DEL HOGAR

El empresario ha dicho en varias ocasiones que Optimus es el producto más grande jamás creado y que con el avance de la inteligencia artificial es posible que haga cualquier cosa que el ser humano pida.

Optimus, el robot humanoide de Tesla, ha mostrado grandes avances en la realización de varias tareas domésticas sin necesidad de supervisión humana, como tirar basura, abrir y cerrar cajones, usar una aspiradora y hasta preparar de alimentos en una cocina.

Todas estas utilidades se alinean con la visión de Elon Musk, CEO de Tesla, de hacer a Optimus un robot apto para cualquier actividad cotidiana, y hace más posible que en poco

tiempo cada familia pueda aprovechar sus usos y aligerar cargas de trabajo.

Milan Kovac, director de ingeniería del proyecto, explicó que estas funciones se lograron gracias a un proceso de entrenamiento basado en la observación de videos controlados de personas ejecutando dichas acciones.

El experto detalló que este método permite transferir el aprendizaje directamente desde las grabaciones hacia los robots, lo que acelera la incorporación de nuevas tareas en comparación con el uso exclusivo de datos provenientes de robots teleoperados.

El objetivo del equipo de Tesla es que el robot aprenda de manera similar a los humanos, replicando el mecanismo de adquirir conocimientos mediante

la observación de tutoriales o demostraciones.

EL SIGUIENTE PASO DE TESLA

Lo siguiente es que el robot pueda aprender a partir de videos aleatorios en tercera persona disponibles en internet, lo que permitiría un entrenamiento más autónomo tanto en entornos físicos como virtuales.

Para ello, el equipo planea emplear técnicas de aprendizaje por refuerzo, que facilitarán la mejora continua del desempeño del robot a través de la práctica y la corrección de errores.

También, el empresario adelantó que el robot se fabricará en masa y tendrá un precio estimado entre 20.000 y 30.000 dólares, aunque la fecha de lanzamiento aún no ha sido anunciada por la compañía.

¡EL MUNDO YA NO SERÁ EL MISMO! CES 2025 - ¡LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS!



ATLAS VS. OPTIMUS: BOSTON DYNAMICS & TESLA'S HUMANOID ROBOTS



GADGETOS


1


1. ACER SPATIALLABS VIEW PRO 27. Concebido como un lienzo de última generación para creadores y desarrolladores, este avanzado monitor transforma la manera en que las ideas y los elementos audiovisuales cobran vida, sin necesidad de gafas especiales ni accesorios adicionales. SpatialLabs ofrece un paquete integral de herramientas avanzadas para plasmar creaciones en 3D. **\$36,234.¹³**

2


2. LA LEICA M11-P SAFARI, el nuevo modelo de edición especial que fusiona herencia, diseño y tecnología de vanguardia, está equipada con un sensor full-frame que permite capturar hasta 60 megapíxeles, con memoria interna de 256 GB y un monitor de cristal de zafiro resistente a los arañazos. **\$179,877.⁰⁰**

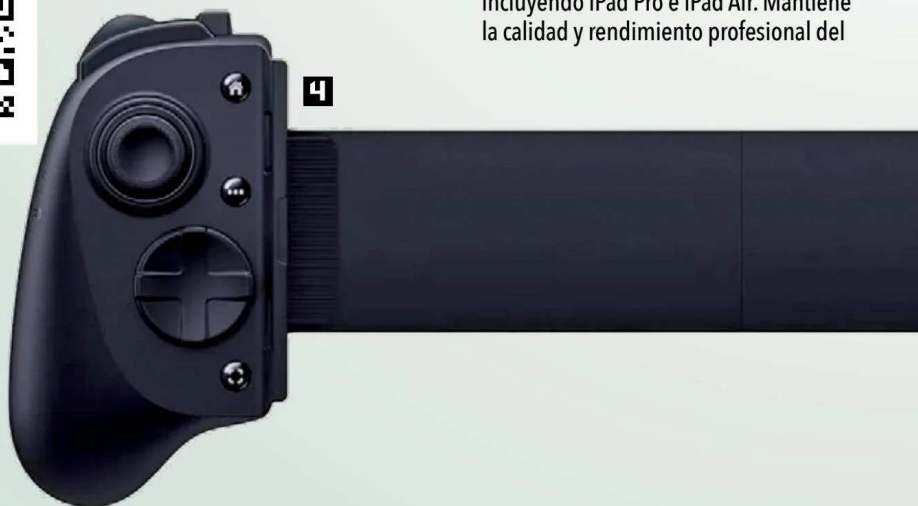


3. VASCO TRADUCTOR E1: auriculares para traducción oral prácticamente simultánea, en más de 50 idiomas. Tecnología impulsada por la IA. Perfecto para reuniones familiares multilingües, conferencias internacionales o comunicarse con estudiantes de países extranjeros. **\$8,859.⁰⁰**

3

4

4. EL KISHI V3 PRO XL amplía la experiencia a tablets de hasta 13", incluyendo iPad Pro e iPad Air. Mantiene la calidad y rendimiento profesional del



GETS

Kishi V3 Pro, desbloqueando nuevas posibilidades para juegos móviles en pantallas más grandes. \$3,499.⁰⁰

- 5. PHILIPS SERIE I9000** Afeitadora Eléctrica con recortadora, corte de 0.00mm y tecnología SkinIQ, 50 min de uso, en seco y húmedo, recargable, los cabezales compactos y flexibles se adaptan dinámicamente a cada curva del rostro. Eficaz en cada pasada, incluso en barbas de 7 días: corta el vello en cualquier dirección. \$5,681.⁷⁶

- 6. SENNHEISER PRESENTA ACCENTUM** Open, un auricular abierto True Wireless que se mantiene conectado con el entretenimiento y el mundo exterior de forma sencilla. Con un ajuste abierto (no oclusivo), ACCENTUM Open está hecho para quienes realizan múltiples tareas y desean un sonido satisfactorio y sin complicaciones. \$2,499.³⁹

- 7. BAMBU LAB**, el mayor fabricante chino de impresoras 3D, y referencia mundial en soluciones de fabricación digital, llega a México para lanzar su equipo más avanzado: H2D, una plataforma que combina la impresión 3D con el corte, granado láser y dibujo técnico con precisión industrial, todo en un único dispositivo compacto de escritorio. \$55,589.⁰⁰



5



6



7



*LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DE LA REGIÓN O VERSE AFECTADOS POR LA VARIACIÓN DEL DÓLAR.



DIRECTORIO DE CÓDIGOS QR*



Apuesta a la tecnología en la nueva economía de los negocios, digitaliza tu anuncio en nuestro moderno directorio y

**DÍ CON UN CÓDIGO QR
MÁS DE 1,000 PALABRAS.**

1 UBICA

Mediante una aplicación gratuita instalada en tu móvil ubica el Código QR que deseas escanear

2 CENTRA

Centra ese Código QR en la App y el programa descifrará la dirección de una página web.

3 DESCIFRA

Puedes visualizar el contenido del link. Entérate en tiempo real de ubicaciones, menús, promociones, videos, servicios, teléfonos y mucho más.

DENTISTAS / ORTODONCIA



CLÍNICA DENTAL
EN MONTERREY

☎ 81 83 00 50 90

ESCUELAS / ACADEMIAS



NEUROVENTAS
Y NEUROMARKETING

☎ 22 30 76 33



HACEMOS DE TU PASIÓN
UNA PROFESIÓN

☎ 81 83 75 1507

IMPRESIÓN Y DISEÑO



IMPRESIÓN
Y DISEÑO

☎ 83 74 15 55

MÉDICOS



HOSPITAL PRIVADO DE ALTA
ESPECIALIDAD

☎ 81 83 99 34 00

FOTOGRAFÍA



FOTÓGRAFO
PROFESIONAL

☎ 81 15 31 31 46



DISEÑO
WEB

☎ 81 22 33 07 78



HOSPITAL PRIVADO DE ALTA
ESPECIALIDAD

☎ 88 88 00 00



DR. ROBERTO CARRILLO
Y ASOCIADOS

☎ 81 83 35 59 99



CAMPUS
MONTERREY

☎ 81 83 58 20 00



FOTÓGRAFO
PROFESIONAL

☎ 81 84 48 17 87



DISEÑO
GRÁFICO

☎ (INBOX)



HOSPITAL PRIVADO DE ALTA
ESPECIALIDAD

☎ 81 82 62 00 00

SERVICIOS DE EMERGENCIAS

LÍNEA DE EMERGENCIA: 9-1-1



CUERPO DE BOMBEROS

81 83 42 00 53
81 83 42 00 54
81 83 42 00 55

CENTRO DE EMERGENCIAS DE SAN NICOLÁS DE LOS GARZA

81 81 58 13 30

PROTECCIÓN CIVIL

81 20 20 25 95
81 83 42 85 55

AMBULANCIAS

CRUZ ROJA
065

81 12 33 06 00

CRUZ VERDE

81 83 71 50 50
81 83 11 01 49

INFORMATEL Y LOCATEL

070
80 02 63 00 70
(Lada sin costo)

CLÍNICAS Y HOSPITALES

CENTRO DE INFORMACIÓN
TOXICOLÓGICA

81 83 48 69 36
81 83 48 68 83

HOSPITAL METROPOLITANO

81 83 05 59 00
81 83 05 59 01

HOSPITAL UNIVERSITARIO

DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ
81 83 89 11 11

SEGURIDAD PÚBLICA Y VIALIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA
Y VIALIDAD DE MONTERREY

81 81 25 94 00

POLICÍA Y TRÁNSITO

DE GUADALUPE
81 81 35 59 00

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA

DE SANTA CATARINA
81 86 76 19 08
81 86 76 19 09



AL REDUCIR EL ESPACIO PUBLICITARIO, TAMBIÉN DISMINUYEN LOS COSTOS

MUNICIPIOS



MUNICIPIO DE APODACA, N.L.

81 17 72 20 20



MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L.

81 18 78 80 00

SERVICIOS TECNOLÓGICOS



SISTEMAS
DE SEGURIDAD Y ALARMAS

81 80 00 07 20

TÚ LOGO



TU
CÓDIGO
QR AQUÍ

TU TELÉFONO



Ciudad
Santa Catarina



MUNICIPIO DE SANTA CATARINA, N.L.

81 86 76 17 00

TÚ LOGO



TU
CÓDIGO
QR AQUÍ

TU TELÉFONO



SISTEMAS
DE LOCALIZACIÓN GPS

81 80 00 59 16



PROYECTOS
DE REALIDAD VIRTUAL

81 25 59 07 67



MUNICIPIO DE GUADALUPE, N.L.

81 80 30 60 00



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE NUEVO LEÓN

81 81 50 95 00

TÚ LOGO



TU
CÓDIGO
QR AQUÍ

TU TELÉFONO



PLAZA DE LA TECNOLOGÍA
MONTERREY

81 83 44 62 13

TU CÓDIGO QR AQUÍ

Aparecer en nuestro
Directorio es simple,
seguro, rápido y
económico

**NOSOTROS
GENERAMOS
TU CÓDIGO QR**

Paquete 1:
\$450



Paquete 2:
\$400 cada mes

Paquete 3:
\$350 cada mes



Forma 1* (más rápida)

Envíanos un WhatsApp
812 393 60 11
con la palabra QR y sigue
las instrucciones

Forma 2*

- Ingresa a la página web:
www.cibernauta.mx
da click en la pestaña:

DIRECTORIO QR

- Elige el plan
que más te convenga:

- Ve al carrito,
rellena el formulario y
elige el método de pago



*Estimado cliente en ambas
formas le recomendamos
tener a la mano el link
(enlace web) de su interés
para generar su código QR
y el logotipo de su empresa
con fondo blanco al momento
de generar su orden.

En menos de 24 horas
enviamos al correo electrónico
de referencia o WhatsApp el
código QR para su verificación
y se reserva el espacio en
el próximo mes previo a tu
autorización (cierre 22 de mes).

LOS PEDIDOS SERÁN PROCESADOS
UNA VEZ QUE EL IMPORTE TOTAL HAYA
SIDO RECIBIDO EN NUESTRA CUENTA.
CONSERVA TU COMPROBANTE DE PAGO.
TELÉFONO DE ATENCIÓN OFICINA
CIBERNAUTA: 81 23 93 60 11V



[GAMERS]

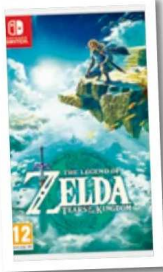
The Legend of Zelda: Breath of the Wild

WIIU 10 | NSW 10 | NSW 2 **12**
GÉNERO: ACCIÓN,
AVENTURA
DESARROLLADOR:
NINTENDO

05/06/2025 (NSW2)
TEXTO: ESPAÑOL
VOCES: ESPAÑOL
EDITOR: NINTENDO

LANZAMIENTO:
03/03/2017 (WIIU, NSW),

Una aventura de acción con un mundo abierto por explorar y en el que realizar todo tipo de acciones como escalar, nadar o montar a caballo. Link despierta tras un profundo sueño de 100 años en un misterioso templo en el reino de Hyrule; junto a él, deberemos descubrir su pasado mientras escuchamos una voz que nos incita a enfrentarnos a un malvado ser que provocó el llamado cataclismo: Ganon.



Otros lanzamientos:

JUEGO	PLATAFORMA
Hogwarts Legacy	PC, PS5, XBS, PS4, XBO, NSW, NSW2
Fortnite	PC, PS4, XBO, PS5, XBS, NSW2
Street Fighter 6	NSW2, PC, PS4, PS5, XBS
Puyo Puyo Tetris 2	NSW, PS4, XBO, PS5, XBS, PC, NSW2
Yakuza 0	PS4, PC, XBO, NSW2
Fantasy Life I: La pequeña ladrona del...	PC, PS4, PS5, XBS, NSW, NSW2
Mario Kart World	NSW2
Sonic X Shadow Generations	PC, PS4, XBO, PS5, XBS, NSW, NSW2
Final Fantasy XVI	PS5, PC, XBS
Dune: Awakening	PC, PS5, XBS

24 CIBERNAUTA | WWW.CIBERNAUTA.MX


Cyberpunk 2077

PC 10 | PS4 4 | XBO 4 | STD | PS5 | XBS | NSW 2
18
LANZAMIENTO: 10/12/2020 (PC, PS4, XBO, STD), 15/02/2022 (PS5, XBS), 05/06/2025 (NSW2)

TEXTO: ESPAÑOL

VOCES: ESPAÑOL

EDITOR: CD PROJEKT RED

Cyberpunk 2077, un RPG de acción de mundo abierto ambientado en la megalópolis de Night City, donde te pondrás en la piel de un mercenario o una mercenaria ciberpunk y vivirás su lucha a vida o muerte por la supervivencia. Mejorado y con contenido nuevo adicional gratuito. Personaliza tu personaje y tu estilo de juego a medida que aceptas trabajos, te labras una reputación y desbloqueas mejoras. Las relaciones que forjes y las decisiones que tomes darán forma al mundo que te rodea.



Beach Buggy Racing 2

4,5 ★ | 50 M+ Descargas | Para mayores todos

Únete y compite contra conductores y autos de todo el mundo. Corre por pirámides egipcias, castillos infestados de dragones, barcos piratas hundidos y biolaboratorios alienígenas experimentales. Junta y mejora un arsenal de potenciadores divertidos y delirantes. Recluta conductores nuevos, arma un garaje lleno de autos y corre hasta alcanzar la cima.



Hill Climb Racing 2

4,5 ★ | 100 M+ Descargas | Para todos

Avanza por la carretera de trofeos para ganar medallas en las copas y desbloquear la opción de comprar coches, motos y camiones nuevos. ¡Incluso podrás conseguir un tanque épico con las monedas que tanto te ha costado conseguir! ¡Elige tu vehículo ganador entre los más de 20 que tienes para desbloquear y llega a la meta antes que nadie!"



SE INTEGRA FACDYC A LA RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PARA LA CRIMINOLOGÍA

El Dr. Mario Alberto Garza Castillo, director de la Facultad de Derecho y Criminología de la Universidad Autónoma de Nuevo León, asistió junto al rector de la UANL, el Dr. med. Santos Guzmán López, durante el acto de constitución de la Red Iberoamericana de Investigación para la Criminología, llevado a cabo en la Universidad de Córdoba, España.

La participación de la UANL en esta iniciativa fortalece el liderazgo académico de la FACDyC en el ámbito internacional, al integrarse a una red conformada por universidades y centros de investigación de España, Portugal, Brasil y Ecuador, todos comprometidos con el estudio científico de la criminología desde una perspectiva colaborativa e interdisciplinaria.

En este esfuerzo conjunto, la UANL, como institución fundadora, junto con la Universidad Federal de Goiás, la Universidad de Granada, la Universidad de Córdoba, la Universidad Santiago de Compostela, IPDJUS, la Universidad de Alcalá de Henares, la Universidad de Castilla-La Mancha, la Universidad de Minho y la Universidad Católica de Cuenca, consolidan su compromiso de articular conocimiento y buenas prácticas para impulsar la criminología, desarrollar estrategias de prevención y transformación de las violencias, y fortalecer políticas públicas orientadas al bienestar social.

Esta vinculación permitirá enriquecer las estrategias de internacionalización, formación académica y generación de conocimiento especializado en el área, reafirmando el compromiso de la UANL con el desarrollo académico y científico de alto nivel.



FOTOS: CORTESIA



FACDYC



SIEMPRE 
UANL

Yolanda Flores Peña

**Profesora e
investigadora de la
Facultad de Enfermería**

**Reconocimiento al
Mérito Nacional en
Enfermería 2025**

